FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

XORO®

Full-HD LCD TV with HD DVB, HDMI, USB and PVR Ready

HTL 2435HD

BEDIENUNGSANLEITUNG

Inhaltsangabe

Deutsch

Sicherheitshinweise
Elektronische Sicherheit 5

Hinweise
Kompatibilität Disk, USB und Kartenleser 9
Recycling Informationen 10
Verpackungsinhalt 11
Merkmale 11
Montage des Standfußes 12
Schnellstart 13

Anschlüsse
Rückseite 14
Bedienelemente (Tasten) der rechten Seite 14
Vorderseite 15

Fernbedienung
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung 16
Reichweite 16
Fernbedienung 17

Verbinden
Strom 19
Antenne 19
SCART 19
HDMI 19
Y Pb Pr 20
S-Video 20
VGA (PC-RGB) 21
USB 21
Digitaler Tonausgang (Koaxial) 21
Kopfhörerausgang 21

Erstinstallation
Suchlauf für analoge und digitale TV Sender 22

Quellenauswahl
Auswahl der unterschiedlichen Eingänge, TV Tuner und DVD-Player 23

DVB-T
DVB-T Aktivieren 24
Wichtige Tasten und Funktionen 24
Videotext 25
Elektronischer Programmführer (EPG) 27

Inhaltsangabe

Deutsch

ATV
Wichtige Tasten und Funktionen 28
Videotext 28

Rekorder
Vorbereitung des USB Speichers 29
DVR Dateisystem 29
Format 29
Direkte Aufnahme 30
Aufnahme durch EPG 31
Timeshift 32
Aufnahmeliste 33

Media Player
Anschließen des USB Speichers 34
Bilder 35
Musik 36
Videos 37

LCD Einstellungen
Allgemein 38
Kanaleinstellungen 39
Bildeinstellungen 43
Toneinstellungen 46
Zeiteinstellungen 47
Optionen 49

Problembehandlung LCD / DVB-T / ATV 51

Hinweise zum Empfang von DVB-T 53

Spezifikationen
Allgemeine Spezifikationen 54

Glossar 55

SICHERHEITSHINWEISE

Das Dreieckszeichen mit Blitzsymbol verweist auf gefährliche Spannungen im Gerätegehäuse, die so hoch sein können, dass sie eine Gefahr von Stromschlägen bilden.

Das Dreieckszeichen mit Ausrufungszeichen verweist auf wichtige Funktions- und Wartungshinweise (Reparatur) in der dem Gerät beigelegten Bedienungsanleitung.

DIESES GERÄT ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DES PARAGRAFEN 15 DER FCC-VERORDNUNG. ZUM BETRIEB DES GERÄTS MÜSSEN FOLGENDE BEDINGUNGEN ERFÜLLT SEIN: (1) DIESES GERÄT DARF KEINE SCHÄDLICHE INTERFERENZ VERURSACHEN, UND (2) DIESES GERÄT MUSS SÄMTLICHE EMPFANGENDE INTERFERENZ AUFNEHMEN, MIT EINGESCHLOSSEN INTERFERENZ DIE MÖGLICHERWEISE FUNKTIONSSTÖRUNGEN VERURSACHEN KÖNNTE.

Bedienungsanleitung

1. Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen dieses Handbuches.
2. Dieses Handbuch sollte für späteres Nachschlagen sicher aufbewahrt werden.
3. Alle Hinweise und Warnungen, die in diesem Handbuch erwähnt werden, müssen eingehalten werden.

Verwendung

1. Empfangen von TV Fernsehprogrammen mit analog und/oder digital (DVB-T) TV Tuner mit Videotext und EPG (EPG nur bei DVB-T).
2. USB Anschluss für PVR Funktion
3. Sie können externe Geräte an den vorgegeben Anschlüssen (HDMI, PC-VGA, YUV, SCART und S-Video) anschließen.
4. Jede andere Verwendung ist nicht gestattet.

SICHERHEITSHINWEISE

Deutsch

Stromversorgung

1. Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
2. Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Voltzahl betrieben werden. Sollten Sie die Stromstärke nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
3. Um eine Überlastung zu vermeiden, betreiben Sie nicht zu viele weitere Geräte an der gleichen Steckdose.
4. Verlegen Sie Stromkabel unbedingt immer so, dass niemand darüber stolpern kann.
5. Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
6. Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
7. Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht mehr nutzen, ziehen Sie unbedingt das Stromkabel ab.
8. Das Gerät hat einen Überladungsschutz. Sollte dieser vom Fachmann ausgetauscht werden, vergewissern Sie sich, dass das Gerät wieder sicher funktioniert. Um das Gerät vor einem Blitzeinschlag zu schützen, sollten Sie es aus der Steckdose entfernen. Dies gilt auch für den Fall, dass das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird.
9. Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und der Antenne/Kabel . Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
10. Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Stromleitungen oder sonstigen Stromkreisen angebracht werden. Beim Anbringen solcher Antennen ist extreme Vorsicht geboten, da der Kontakt mit solchen Leitungen tödlich enden kann.
11. Überspannen Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
12. In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
13. Entfernen Sie nie die Abdeckung - es befinden sich keine Teile im Inneren, die vom Benutzer selbst repariert werden können.
14. Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
15. Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

Antenne

Der analoge und/oder digitale TV Tuner wird an einer Antenne angeschlossen.

1. Wenn Sie die Antenne anschließen oder entfernen möchten, bitte schalten Sie das Gerät vorher aus und ziehen Sie die Stecker aus der Steckdose. Andernfalls könnte es zu Rückkoppelungen und Schädigungen der angeschlossen Geräte kommen.
2. Sollten Sie das Gerät in Verbindung mit einer Außenantenne nutzen, vergewissern Sie sich, dass diese oder das Kabel geerdet sind.
3. Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht mehr nutzen, ziehen Sie unbedingt das Antennenkabel ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Betrieb und Aufstellung

1. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
2. Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
3. Dieses Produkt sollte in einem TV-Regal mit Rollen vorsichtig bewegt werden. Ruckartige Stopps, unebene Flächen könnten dafür sorgen, dass der Wagen evtl. umkippt.
4. Das Gerät muss mindestens 5 cm (2 Zoll) von der Wand entfernt aufgestellt werden.
5. Das Gerät muss mindestens 10 cm zur Seite und mindestens 20 cm zur Decke/ Regalbogen entfernt aufgestellt werden.
6. Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längere Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen.
7. Klopfen Sie niemals auf das Gerät und rütteln Sie nie daran.
8. Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, wenn gerade eine leise Passage abgespielt wird. Dies könnte zu Schäden an den Lautsprechern führen, wenn eine laute Passage kommt.
9. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie die Stromverbindung, wenn Sie das Gerät länger nicht nutzen.
10. Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.
11. Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden.
12. Vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
13. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
14. Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
15. Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.
16. Sollten Sie das Gerät in Verbindung mit einer Außenantenne nutzen, vergewissern Sie sich, dass diese oder das Kabel geerdet sind.
17. Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.
18. Schließen Sie am USB Anschluss aufgrund von CE-Richtlinien nur USB Flashspeichemedien (USB Sticks) an.

SICHERHEITSHINWEISE

Servicefall

1. Führen Sie Reparaturen niemals selber durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal.
2. Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:
   a. Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
   b. Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
   c. Wenn das Gerät mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen oder in das Gerät eingedrungen ist.
   d. Wenn eine Substanz oder ein Gegenstand versehentlich in die Belüftungsschlitze eindringt;
   d. Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert. Ändern Sie nur die Einstellungen, die hier beschrieben werden. Das Ändern anderer Ein stellung zieht eine kostspielige Instandsetzung eines Technikers nach sich.
   e. Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungs schwankungen aufweist.
3. Verwenden Sie originale Ersatzteile oder Teile, die die selben Eigenschaften besitzen. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen oder Feuer und anderen Pannen führen.
4. Nach jeder Reparatur sollte der Techniker Sicherheitschecks durchführen, um die richtige Funktionsweise sicherzustellen.
5. Bitte beachten Sie im Abschnitt Fehlerbehebung unsere Serviceadressen und Telefonnummern.
6. Starke Nikotinfreisetzung durch Rauchen schädigt die Elektronik des Gerätes. Dies ist eine unsachgemäße Nutzung des Gerätes und im Servicefall entfällt der Garantieanspruch.

Dies ist jedoch keine Garantie dafür, dass diese Störungen nie auftreten können. Sollten diese Störungen bei Ihnen auftreten, probieren Sie bitte folgendes:

- Positionieren oder richten Sie die Empfangs-Antenne anders aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem DVD-Player und dem gestörten Gerät.
- Stecken Sie den Netzstecker des DVD Players in eine andere Steckdose als das gestörte Gerät.
- Setzen Sie sich mit dem Händler oder einem Radio/Fernsehtechniker in Verbindung.

Kompatibilität des integrierten USB Anschluss

1. Schließen Sie am USB Anschluss aufgrund von CE-Richtlinien nur USB Flashspeichemedien (USB Sticks) an.
2. USB Speicher können bis zu 8 GB unterstützt werden. Leider gibt es eine Vielzahl von unterschiedlichen USB-Sticks oder Karten und nicht alle können unterstützt werden.
3. Bitte beachten Sie, dass für die Nutzung der PVR Funktion der USB Speicher vorformatiert wird und auch vollständig belegt ist. Während der Aufnahme entsteht dann die richtige Datei, die dann auch von einem PC gelesen werden kann.

Dolby

Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential Unpublished works. 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.

HINWEISE

Deutsch

Wiederverwertung von Elektrogeräte

Das Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recylingfähig sind und wieder verwendet werden können. Diese durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.
Informieren Sie sich über die vor Ort geltende Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.

Wiederverwertung von Papier und Pappe

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und Benutzerhandbuch bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.

Wiederverwertung von Kunststoffen

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.

Der Grüne Punkt

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.

HINWEISE

Packungsinhalt

Folgende Bestandteile sollte sich in der Verpackung befinden:

- Xoro HTL 2435HD LCD-TV Fernsehgerät
- Fernbedienung mit Batterien
- Anleitung
- Netzadapter
- Stromkabel
- Garantiekarte

Falls eines dieser Teile fehlen sollte, wenden Sie sich schnellstmöglich an Ihren Händler. Bewahren Sie die Originalverpackung für den Fall auf, dass das Gerät an den Händler zurückgeschickt werden muss.

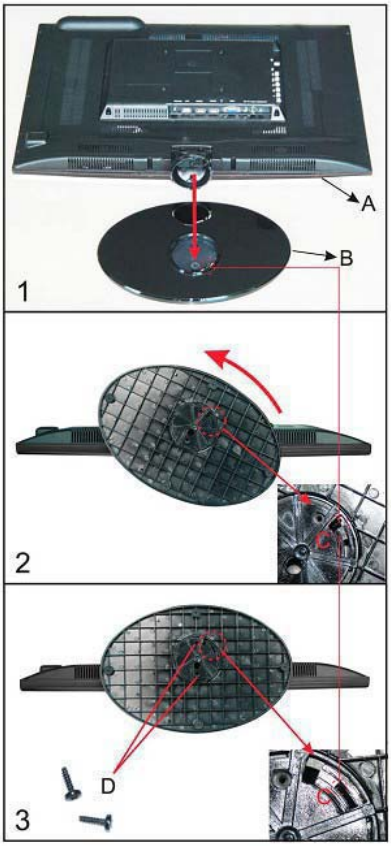
Merkmale

- Full-HD Bildschirm mit einer Auflösung 1920 x 1080 Pixeln
- Qualitativ hochwertiges LCD Display mit niedrigem Stromverbrauch
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten wie VGA, Antenne (RF), Komponenteneingang mit progressive Scan, S-VIDEO, SCART und HDMI
- Unterstützt bei HDMI Videoeingangssignale bis zu 1080p
- Stereo-Audio-Eingänge
- Integrierter analoger TV Tuner mit Teletext
- Integrierter digitaler TV Tuner (DVB-T) für HDTV und SDTV mit Teletext und EPG
- Integrierter USB Anschluss für PVR
- Automatische und manuelle Kanalsuche
- Automatische Abschaltung als Stromsparfunktion, wenn kein Signaleingang vorliegt

Montage des Standfußes

Deutsch

- Stromzufuhr zu dem Fernseher unterbrechen
- Den Fernseher auf eine stabile Unterlage legen (am besten mit einem Stück Stoff, um Kratzer zu vermeiden)
- Den Standfuß in die richtige Position drehen und mit den Schrauben befestigen.



Schnellstart

1. Montieren Sie den Standfuß gemäß der Anleitung auf der vorherigen Seite.
2. Schließen Sie die Antenne bzw. Eingangsquelle am entsprechenden Eingang (z.B. HDMI, SCART ect.) auf der Rückseite des Geräts an.
3. Verbinden Sie das Kabel des AC/DC Stromadapter mit dem DC IN Eingang.
4. Verbinden Sie das Stromkabel mit der Steckdose.
5. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie bei den Bedienelementen direkt am Gerät oder auf der Fernbedienung die Taste **POWER** drücken. Die **LED** fängt daraufhin an, blau zu leuchten.
6. Drücken Sie die **INPUT** Taste am Gerät bzw. auf der Fernbedienung und ein Auswahlmenü der Quellen wird eingeblendet. Zur Auswahl stehen: TV, SCART, YUV, S-Video, VGA, HDMI, DVB-T und DVD. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten **OBEN** oder **UNTEN** zu der gewünschten Option und bestätigen Sie mit der **ENTER** Taste. Sie können sowohl mit den Bedienelementen auf der Vorderseite des Geräts als auch mit der Fernbedienung die Lautstärke anpassen oder einen Kanal auswählen.

   A. DVB-T Modus:

   Schalten Sie das Gerät an und drücken sie die **INPUT**-Taste. Drücken Sie mehrmals die Pfeiltaste **OBEN/UNTEN**, bis rechts oben „*DVB*“ angezeigt wird und bestätigen Sie die Auswahl mit der **ENTER** Taste. Nun befindet sich der Fernseher im DVB-T Modus. Bei der ersten Inbetriebnahme werden Sie zu dem Programmsuchlauf weitergeleitet. Der Suchlauf wird auf Seite 22 beschrieben.

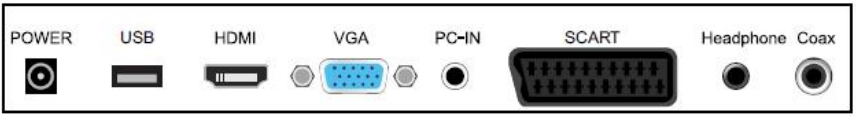
   B. Analoger TV Tuner (z.B. Kabelnetz):

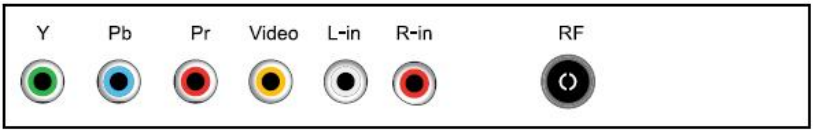
   Schalten Sie das Gerät an und drücken sie die **INPUT**-Taste. Drücken Sie mehrmals die Pfeiltaste **OBEN/UNTEN**, bis rechts oben „A*TV*“ angezeigt wird und bestätigen Sie die Auswahl mit der **ENTER** Taste. Nun befindet sich der Fernseher im TV Modus. Bei der ersten Inbetriebnahme werden Sie zu dem Programmsuchlauf weitergeleitet. Der Suchlauf wird auf Seite 22 beschrieben.
7. Um das Gerät für kurze Zeit auszuschalten, drücken Sie die Taste **POWER**. Daraufhin wechselt es in den Bereitschaftsmodus (Stand-By), und die **LED** leuchtet rot. Falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht nutzen, schalten Sie es komplett aus, indem Sie das Stromkabel abziehen.

Anschlüsse

Rückseite

Deutsch





Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
Power	Stromanschluss
USB	USB Anschluss
HDMI	HDMI Audio/Video Eingang
Coaxial	Digitaler koaxialer Tonausgang
Y Pb Pr + LR	Video-Komponenteneingang mit Stereo Toneingang
Video + S-Video + LR	Video (FBAS) und S-Video Bildeingang mit Stereo Ton-eingang
VGA	VGA-Signal vom Computer
SCART	EuroAV (SCART) Eingang
PC IN	Audio Input für VGA
Phone	Audio-Ausgang für Kopfhörer
RF	Anschließen einer Antenne oder eines Empfangskabels
DC In	DC Stromausgang

Bedienelemente

Tasten der rechten Seite

Auf der rechten unteren Seite befinden sich folgende Tasten:

Taste	Funktion
INPUT	Quelle wählen
Menu	LCD Einstellungen
CH+ / CH-	TV Kanal ändern
Vol +/ -	Lautstärke ändern
Power	An / Aus (Stand-By) Modus

Vorseite

Die Vorderseite besteht aus den Elementen:

1. LCD Bildschirm
2. Standfuß
3. Stromindikationsleuchte (Rot = Stand-By und Grün = An)
4. Infrarot Sensor

IR = Infrarot Sensor für die Fernbedienung

Fernbedienung

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Um die Fernbedienung verwenden zu können, legen Sie die Batterien in das Batteriefach.

1. Öffnen Sie das Batteriefach
2. Legen Sie die mitgelieferten Batterien ein und achten Sie auf die richtige Ausrichtung der Polung.
3. Schließen Sie das Batteriefach.

Hinweise zu den Batterien
Falsche Behandlung der Batterien kann dazu führen, dass Batteriesäure austritt. Dies führt zu schädlicher Korrosion und möglicherweise zu einem dauerhaften Defekt an der Fernbedienung.

Beachten Sie daher folgende Regeln:

- Achten Sie immer auf eine korrekte Polung der Batterien. Legen Sie diese nur so ein, wie im Batteriefach anhand der Symbole + und - dargestellt
- Verwenden Sie nie zwei verschiedene Batterietypen und mischen Sie nie alte und neue Batterien. ***Benutzen Sie ausschließlich AAA 1,5 V Batterien.***
- Sollten Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie bitte die Batterien aus dem Batteriefach. So beugen Sie möglichen Korrosionsschäden vor.
- Arbeitet die Fernbedienung nicht korrekt oder nimmt Ihre Reichweite ab, tauschen Sie die Batterien gegen neue aus.
- Sollten Batterien auslaufen, wischen Sie das Batteriefach aus und legen neue ein.
- Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie verbrauchte Batterien bei autorisierten Sammelstellen (im Handel oder an Servicestationen) ab.

Reichweite der Fernbedienung

Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Infrarotsensor des Fernsehers und drücken Sie die gewünschte Taste. Der maximale Abstand sollte nicht mehr als 5 Meter und der maximale Winkel nicht mehr als etwa 30° Grad in beiden Richtungen betragen.

Hinweise zur Fernbedienung

- Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotempfänger des Gerätes.
- Vermeiden Sie eine Beschädigung der Fernbedienung durch Herunterfallen oder heftige Stöße.
- Legen Sie die Fernbedienung niemals an einen sehr heißen oder feuchten Platz.
- Schütten Sie keine Flüssigkeiten über die Fernbedienung. Öffnen Sie nie das Gehäuse der Fernbedienung
- Achten Sie darauf, dass der Infrarotempfänger sich nicht im Einstrahlbereich direkten Sonnenlichts oder einer starken Lampe befindet. Das Gerät könnte möglicherweise sonst nicht mehr auf die Signale Ihrer Fernbedienung reagieren.

Fernbedienung

Tasten der Fernbedienung:

ATV: Analoger TV Tuner
DTV: Digitaler TV Tuner

1. An/Aus Schalter (POWER)
2. Videotext
3. Exit Videotext
4. Videotext anhalten/Aufnahme: Rücklauf
5. Videotext Zoom
6. Numerische Tasten (0—9)
7. Favoritentaste
8. Lautstärke +
9. Navigationstasten
10. Lautstärke -
11. Menü
12. Exit
13. Lautlos
14. Bildmodi
15. DTV: Untertitel
16. DTV: EPG
17. Programmliste
18. Aufnehmen
19. Unterschiedliche Funktion
20. ATV+DTV: Anzeige von verborgenen Videotextseiten
21. Quelle
22. Anzeige der verborgenden Videotextseiten
23. Videotext Index

Weitere Beschreibungen auf der nächsten Seite!

Fernbedienung

Tasten der Fernbedienung:

ATV: Analoger TV Tuner
DVB-T: Digitaler TV Tuner

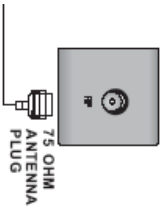
24. Recall (Letztes Programm)
25. Programm +
26. Bestätigen
27. Programm -
28. ATV+DVT: Audio (NICAM/A2)
29. Informationen
30. Audiomodi
31. Sleettimer
32. Aufnahme: Abspielen
33. Livebild: Timeshift Aufnahme: Pause
34. Aufnehmen
35. Aufnahme oder TimeShift stoppen
36. Bildschirm ausschalten

VERBINDEN

Stromverbindung

Verbinden Sie den Stecker des Stromkabels mit der Steckdose. An der Vorderseite leuchtet dann eine rote LED. Der Fernseher befindet sich nun im Stand-By Modus. Drücken Sie entweder die **POWER** Taste auf der Fernbedienung oder auf der Oberseite des Gerätes. Die rote LED wechselt zu einer blauen LED Anzeige.

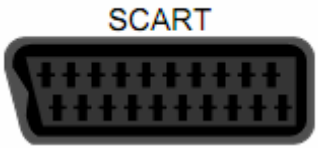
Antenne



Der Fernseher verfügt über einen analogen und einen digitalen TV Tuner. Für den analogen TV Empfang schließen Sie das Antennenkabel entweder mit der VHF/UHF Dachantenne oder mit dem analogen Kabelanschluss an. Für den digitalen terrestrischen (DVB-T) TV Empfang schließen Sie den Fernseher entweder an die Dachantenne (für den besten DVB-T Empfang) oder an eine DVB-T Zimmerantenne an.
Drücken Sie mit der **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*TV*“ für analogen TV Empfang oder zu „*DTV*“ bei digitalen terrestrischen TV Empfang.

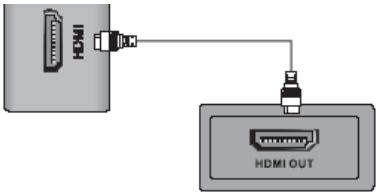
Hinweis:
Den besten Empfang für DVB-T erhalten Sie mit einer Dachantenne. Falls Sie nur eine Zimmerantenne benutzen können, achten Sie hier auf die Ausrichtung der Antenne und nutzen Sie ggf. eine aktive Zimmerantenne.

SCART Eingang



Audio- und Videosignale können Sie z.B. von einem Videorekorder oder einer Setopbox via der SCART Schnittstelle übertragen. Verbinden Sie ein entsprechendes Endgerät mit einem SCART Kabel an dem SCART Eingang des Fernseher an.
Drücken Sie mit der **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*SCART*“.

HDMI

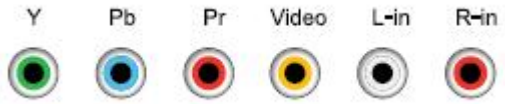


Wenn Sie ein Endgerät mit HDMI, wie z.B. eine PS3 Spielekonsole an dem HTL Fernseher nutzen möchten, verbinden Sie den Fernseher mit einem HDMI Kabel an dem HDMI Eingang und dem HDMI Ausgang des entsprechenden Endgerätes.

Drücken Sie mit der **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*HDMI*“.

VERBINDEN

Komponenten Videoeingang und Stereo Audioeingang



Sie können ein weiteres Endgerät (welches einen YUV Videoausgang besitzt) über den Komponenteneingang verbinden. Verbinden Sie das entsprechende Endgerät mit dem dreipoligen Videokabel mit dem „*Y Pb Pr*“ Eingang des Fernsehers. Achten Sie auf die Farbbelegung zwischen dem Endgerät und dem Fernseher, so dass z.B. der Grüne Kabelstrang jeweils mit dem Stecker „*Y*“, der Blaue Kabelstrang mit dem Stecker „*Pb*“ und der Rote Kabelstrang mit dem Stecker „*Pr*“ beidseitig verbunden wird.
Um auch den Ton zu übertragen, müssen Sie eine Tonverbindung etablieren. Verbinden Sie dazu den weiß und rot markierten Kabelstrang mit dem entsprechenden Audio-Ausgang „L“ und „R“ mit dem Endgerät und den Stereoeingang „L“ und „R“ mit dem Fernseher.

Drücken Sie mit der **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*YUV*“.

Hinweis:
Das Audio-Adapterkabel ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs.

S-Video Videoeingang und Audioeingang

Sie können ein weiteres Endgerät (welches einen S-Video Videoausgang besitzt) über den S-Video Eingang verbinden. Verbinden Sie das entsprechende Endgerät mit dem S-Videokabel mit dem „*S-VIDEO*“ Eingang des Fernsehers.
Verbinden Sie dazu den weiß und rot markierten Kabelstrang mit dem entsprechenden Audio-Ausgang „L“ und „R“ mit dem Endgerät und den Stereoeingang „L“ und „R“ mit dem Fernseher.

Drücken Sie die **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*S-Video*“.

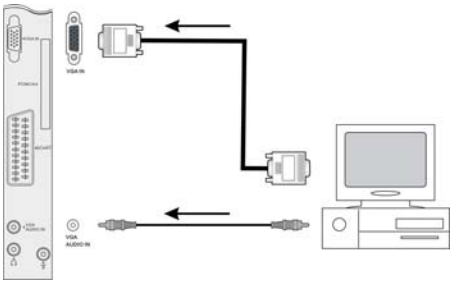
Hinweis:
Das Audio-Adapterkabel ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs.

VERBINDEN

VGA

Sie können den Fernseher auch als PC Monitor betreiben. Verbinden Sie Ihren Computer (PC) per VGA Kabel mit dem VGA Eingang des Fernsehers.

Drücken Sie die **INPUT** Taste und wählen Sie im Auswahlmenü „*VGA*“.



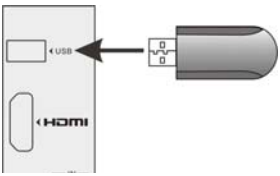
Hinweise:

1. Bitte wechseln Sie die Auflösung des Computers zu einer der folgenden Auflösungen, bevor Sie die Verbindung herstellen, : 640 x 480, 800 x 600 oder 1024 x 768.
2. Verbinden Sie die beiden Geräte und aktivieren Sie nun den PC-VGA Eingang des Fernsehers.
3. Sie können nun die optimale Auflösung des Fernsehers an Ihrem Computer einstellen. Bitte wählen Sie die native Auflösung von 1920 x 1080 Pixel bei 60 Hz Bildwiederholfrequenz.

USB Anschluss

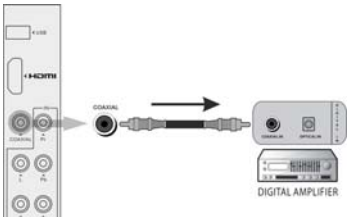
Der USB Anschluss hat unterschiedliche Funktionen:

1. Nach dem Anschluss eines USB Massenspeichers kann auf diesem DVB-T Sendungen aufgenommen werden.
2. Zum Abspielen aufgenommener DVB-T Sendungen.
3. Zu dem Einspielen neuer Firmwareversionen.



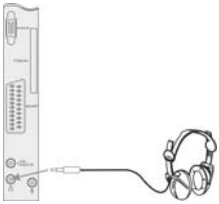
Digitaler Tonausgang

Bei DVB-T Sendungen werden neben dem Standard Stereo-Ton (MPEG-1 Layer 2) auch teilweise auch Dolby Digital Signale übertragen. Sie können diese DD-Signale zum Beispiel an einen Digitalverstärker weiterleiten und dann an einem Soundsystem ausgeben.



Kopfhörerausgang

Sie können an dem Fernseher auch einen Kopfhörer anschließen. Bitte nutzen Sie ausschließlich Kopfhörer mit einen 3,5 mm Klinkenstecker.



Erstinstallation

Wenn Sie den Fernseher zum ersten Mal benutzen, dann startet der Installationsführer. Mit dieser Hilfe können Sie alle Programme - analog und digital - suchen. Der Suchlauf beinhaltet sowohl die analogen Frequenzen wie auch die Frequenzen des digitalen Free-to-Air DVB-T Programms.

1. Wählen Sie die Sprache des OSD aus. Die einzelnen Sprachen können Sie mit den Pfeiltasten ◄ oder ► weiterklicken. Wenn Sie die entsprechende Sprache gefunden haben, bestätigen Sie die Auswahl mit der **ENTER** Taste.
2. Drücken Sie dann die Pfeiltaste ▼ und navigieren Sie zu der Option *Auto Tuning*. Starten Sie den automatischen Suchlauf mit der ► Taste.
3. Es wird ein weiteres Popup Fenster eingeblendet. Dort sollten Sie das entsprechende Land, in dem der Fernseher betrieben werden soll (z.B. Deutschland) auswählen, damit während des Suchlaufs die richtigen Parameter verwendet werden und die TV Programme gefunden werden. Mit der Pfeiltaste ► können Sie die Länder weiterklicken.

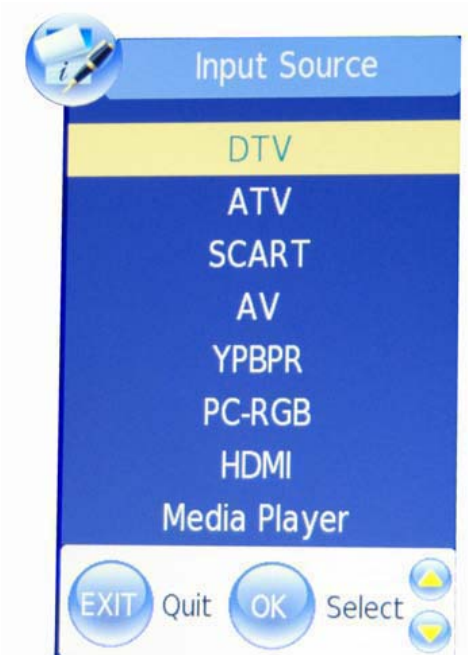
4. Nach der Auswahl der Landes, drücken Sie die Pfeiltaste ▼ damit Sie den Suchlauf starten können. Das Startfeld sollte blau markiert sein. Dann starten Sie den Suchlauf mit der **ENTER** Taste.
5. Jetzt wird ein neues Fenster eingeblendet, wo der Fortschritt des Suchlaufes dokumentiert wird. Dort werden dann die Anzahl der gefundenen analogen, der digitalen und der Radio Programmen aufgelistet.
6. Nach Beenden des Suchlaufes werden alle gefundenen TV- und Radio-Programme gespeichert.

Hinweis:
Der komplette Suchlauf dauert einige Minuten.

Quellenauswahl

Die einzelnen Quellen des Fernsehers können mit Hilfe der **INPUT** Taste anwählen. Drücken Sie die **INPUT** Taste auf der Fernbedienung oder am seitlichen Bedienfeldes des Geräte, dann erscheint auf dem Bildschirm ein Fenster mit den unterschiedlichen Quellen.
Die Optionen sind:

DTV	DVB-T TV Tuner
ATV	Analoger TV Tuner
SCART	SCART Video/Audio-Eingang
Component	Video-Komponenteneingang
VGA	VGA Anschluss
HDMI	HDMI Video/Audio-Eingang
Composite	CVBS (FBAS) Video-Eingang
S-Video	S-Video Eingang
Media Player	Media Player



Die unterschiedlichen Quellen können Sie mit den ▲/▼ Tasten ansteuern. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **ENTER** Taste.

DVB-T

Deutsch

Wenn Sie das terrestrische digitale Fernsehen (DVB-T) nutzen möchten, dann müssen Sie den Fernseher in den DVB-T Modus schalten. Drücken Sie dazu die **INPUT** Taste, wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten *„DTV“* aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der **ENTER** Taste.

Wichtige Tasten und deren Funktionen

Kanalliste
Rufen Sie die Kanalliste durch das Drücken der **CH.LIST** Taste auf. Die Kanalliste wird durch Drücken der **EXIT** Taste beendet.

Senderwechsel
Mit den Tasten **CH▲** or **CH▼** können Sie den TV Sender wechseln.

Senderanwahl
Über die Zifferntasten **1** bis **9** können Sie direkt auf die TV Sender zugreifen und wechseln. Mit der **10** Taste wechseln Sie zu der zweistelligen Anzeige und Sie können dann z.B. *20* eingeben. Danach wird der 20te TV Sender (wie in der Senderliste gespeichert) angezeigt.

Letzter TV Sender
Durch Drücken der **RECALL** Taste auf der Fernbedienung gelangen Sie zu dem vorherigen (aktiven) TV Sender zurück.

Lautstärke
Mit den Tasten **Vol+ / Vol-** ändern Sie die Lautstärke des DVB-T Empfängers.

TV / Radio
Drücken Sie die **TV.Radio** Taste, wenn Sie zwischen TV und Radio wechseln möchten, .

Hinweis:
In Deutschland werden über DVB-T keine digitalen oder analogen Radiosender übertragen.

EPG
Mit Drücken der **GUIDE** Taste wird der elektronische Programm Führer aktiviert. Bitte lesen Sie dazu den Abschnitt EPG.

Favoritenliste
Wenn Sie im Vorfeld Favoriten definiert haben, dann können Sie durch das Drücken der **FAV** Taste einen direkten Zugriff zu den Favoriten erhalten.

Untertitel

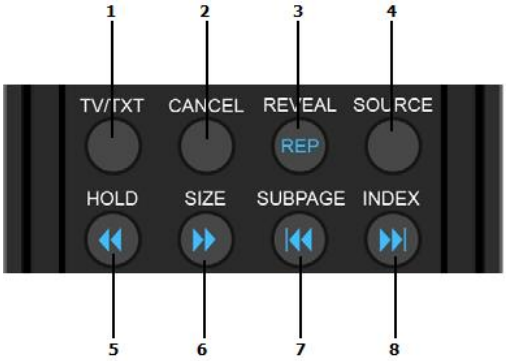
Wenn Sie zu einem TV Programm Untertitel anzeigen wollen, drücken Sie die **SUBTITLE** Taste. Falls Untertitel angeboten werden, dann erscheint ein Auswahlfenster. Mit der **ENTER** Taste können Sie die entsprechenden Untertitel auswählen.

Hinweis:
In Deutschland werden keine Untertitel bei DVB-T übertragen.

Videotext

Es gibt 2 verschiedene Arten Videotext, Simple und Fastext. Simple (standart) besteht aus Seiten die direkt über Eingabe der entsprechenden Seitenzahlen angewählt werden. Fastext ist eine modernere Variante die es erlaubt schneller und einfacher auf Informationen zu zugreifen. Die Navigation findet über Farben statt die unten im Videotext angezeigt werden und mit der Fernbedienung gewählt werden.

1 Startet Videotex
2 Beendet Videotext
3 ATV+DTV: Anzeige von verborgenen Videotextseiten
5 Videotext anhalten/
6 Zoom Videotext
7 Zeigt verborgene Seiten
8 Videotext Index



Audiosprache

Wenn Sie die Audiosprache oder ggf. zu einer digitalen Mehrkanaltonspur wechseln möchten, dann drücken Sie die **STEREO** Taste. Es erscheint ein Popup-Fenster, wo Sie die Sprache oder ggf. Mehrkanaltonspur auswählen. Benutzen Sie dazu die ▲/▼ Tasten und bestätigen Sie die Auswahl mit **ENTER**.

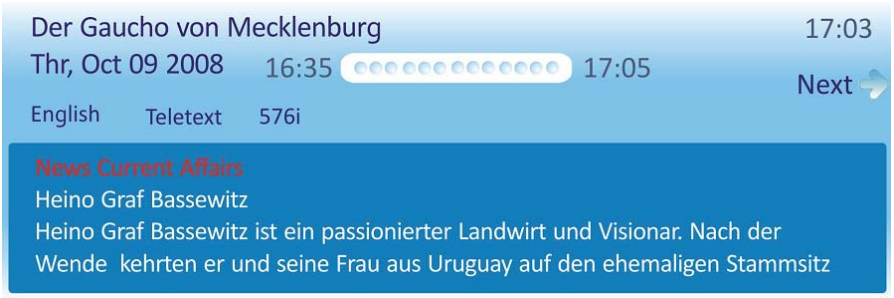
Hinweis:
In Deutschland wird nur bei nur ausgewählten TV Programmen ein Mehrkanalton angeboten.

Kurzinformationsanzeige

Drücken Sie die **ENTER** Taste während des Live-Bildes, dann erscheint ein Popup-Fenster mit der TV Programmtitel, Datum, aktuelle Uhrzeit, Laufzeit der aktuellen Sendung, Auflösung der Sendung (z.B. 576i) und ob Videotext (Teletext) verfügbar ist.
Auf der rechten Seite befindet sich ein Hinweis zu der nächsten Sendung. Wenn Sie nun die ► Taste drücken, dann wird der Programmtitel der nächsten Sendung, Laufzeit etc. angezeigt.

Informationsanzeige

Drücken Sie die **DISPLAY** Taste während einer Sendung, dann werden detaillierte Informationen eingeblendet.



Wichtige Tasten und deren Funktionen

Neben den Informationen wie TV Programmtitel, Datum- und Zeitangabe, aktueller Uhrzeit, Laufzeit der aktuellen Sendung, Auflösung der Sendung (z.B. 576i) und ob Videotext (Teletext) verfügbar ist, wird nun die EPG Information zur aktuellen Sendung eingeblendet. Die EPG Informationen können Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ weiterblättern. Mit der ► Taste haben Sie die Möglichkeit, die EPG Informationen der nächsten Sendung zu lesen.

EPG

Der Elektronische Programm Guide wird aktiviert in dem man die **GUIDE** Taste drückt.

Das EPG Fenster ist in 3 Teile aufgeteilt:

Oben	Aktuelle Programmnummer (zB DTV 1) and Sendername, Datum, Länge und name der derzeit ausgestrahlten Sendung
Mitte	EPG Übersich
Unten	Navigationshilfe

INFO	Detailiertere informationen des jeweiligen Senders
ROT	Tagesansicht
GRÜN	Nächste Tagesansicht
REC	Timerprogrammierung
OK	Auswählen
EXIT	Beendet EPG

Das aktuelle Programm und Sender sind in Blau hervorgehoben. Innerhalb eines Sender können sie zu den vorherigen oder nächsten Sendungen springen (◄/►). Wechseln sie den Sender mit ▲/▼.

TV (Analog)

Elektronischer Programmführer (EPG)

Im wöchentlichen Modus wird das Datum gelb markiert. Mit den ◄ oder ► Tasten können Sie zu den nächsten Tagen navigieren.

Hinweis:
Der Fernseher unterstützt eine 7-Tage- Vorschau.

Analoger TV Tuner

Wenn Sie den analogen TV Tuner (z.B. Kabel) nutzen möchten, dann müssen Sie den Fernseher in den TV Modus schalten. Drücken Sie dazu die **INPUT** Taste und wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten „*TV*“ aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der **ENTER** Taste.

Mit der Erstinstallation wurden die analogen TV Sender schon gefunden. Falls nicht, dann müssen Sie gemäß der Anleitung (Seite 21 oder Seite 31) den Suchlauf wiederholen.

Kanalliste
Rufen Sie die Kanalliste durch das Drücken der **CH.LIST** Taste auf. Die Kanalliste wird durch das Drücken der **EXIT** Taste geschlossen.

Senderwechsel
Mit den Tasten **CH▲** or **CH▼** können Sie den TV Sender wechseln.

Senderanwahl
Über die Zifferntasten **1** bis **9** können Sie direkt auf die TV Sender zugreifen und wechseln. Mit der **10** Taste wechseln Sie zu der zweistelligen Anzeige und Sie können dann z.B. *20* eingeben. Danach wird der 20te TV Sender (wie in der Senderliste) angezeigt.

Letzter TV Sender
Drücken Sie die **RECALL** Taste auf der Fernbedienung und Sie gelangen zu dem vorherigen (aktiven) TV Sender zurück.

Lautstärke
Mit den Tasten **Vol+ / Vol-** ändern Sie die Lautstärke an dem DVB-T Empfänger.

Videotext
Siehe die Beschreibung auf Seite 25.

Vorbereitung des USB Speichers

Der Rekorder arbeitet ausschließlich im DVB-T Modus. Bitte beachten folgenden Regeln:

1. Schließen Sie einen USB Massenspeicher an dem USB Anschluss an.
2. Während der Aufnahme entfernen Sie nicht die Stromverbindung des Fernsehers.
3. Bereiten Sie den USB Speicher vor der Aufnahme vor. Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen.

Vorbereitung des USB Speicher zur Aufnahme

Schließen Sie einen leeren USB Speicher an dem USB Anschluss an. Drücken Sie die **MENU** Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü *Optionen* aus. Drücken Sie Pfeiltaste **UNTEN** solange, bis die zweite Seite des Optionsmenü angezeigt wird. Wählen Sie die Option *DVR Dateisystem* aus und bestätigen Sie mit der **ENTER** Taste.

Speicherort auswählen

Wählen sie einen Ort zum Speichern der Aufnahmen und drücken sie **OK**.

PVR Dateisystem überprüfen

Wählen sie *Check PVR File System* und drücken **OK**.
Nach der Überprüfung wird bei dem USB Medium „Pass“ stehen, was bedeutet, dass der Speicher für PVR nun benutzt werden kann.
Sollte das Dateisystem nicht korrekt sein erscheint eine Nachricht die danach fragt, ob der Speicher formatiert werden soll.

Rekorder

Vorbereitung des USB Speichers

Formatieren

Wählen sie *Formatieren* und wählen **OK**.
Wählen sie nun die entsprechende Größe des Speichers und bestätigen mit **OK**.

Warnung

- Alle Daten gehen beim Formatieren Verloren.
- Es wird empfohlen den USB Speicher nur für dieses Gerät zu benutzen. Andere Daten auf dem Speicher können dazu führen, dass bei Aufnahmen das Dateisystem beschädigt wird und der Speicher neu formatiert werden muss.
- Wenn der Speicher formatiert ist, bestitzt er ein spezielles Dateisystem, weshalb empfohlen ist, diesen nicht an deinen Computer anzuschließen.

Hinweise

- Aufgrund der Vielzahl an USB Medien können wir eine Kompatibilität zu allen auf dem Markt erhältlichen Medien nicht garantieren.
- Wenn es sich um größere Datenmengen/Medien handelt, kann es zu verlängerten Ladezeiten kommen, desto größer der Speicher ist.
- Üblicherweise können FAT32 und NTFS Dateisysteme benutzt werden.
- Um genügend Lese– und Schreibgeschwindigkeit zu gewährleisten sollten sie USB 2.0 Geräte verwenden.

Time Shift Size

Nach dem Formatieren wird dieses Menü angezeigt. Wählen sie hier die maximale Größe für eine TimeShift Datei aus. Das Maximum beträgt 8gb. Bestätigen sie mit **OK**.

Speed

Dieses Menü zeigt Datentransferrate und freien Speicherplatz des USB Mediums an.

Rekorder

Funktionen des Rekorders

Schedule Recording by EPG

Sie können aus dem EPG heraus den Recorder für eine bestimmt Sendung stellen:

1. Öffnen sie den EPG.
2. Wählen sie eine aufzunehmende Sendung aus
3. Drücken sie **RECORD**
4. Tätigen sie ihre Letzten Einstellungen
5. Bestäigen mit **OK**

Nach dem Bestätigen wird ihre Timerprogrammierung in dieser Liste angezeigt.

Hinweis:

- Wenn der Fernseher zum Zeitpunkt der programmierten Sendung im Standby ist wird die Aufnahme aus dem Standby heraus getätigt.
- Die Aufnahme endet automatisch, je nach Einstellung

Rekorder

Funktionen des Rekorders

Es erscheint nun auf dem Bildschirm eine Aufnahmeliste mit den programmierten Parameter.

Sie können ggf. auch diese aus der Liste entfernen. Drücken Sie dazu die **ROTE** Taste auf der Fernbedienung.

Hinweise:

1. Die programmierte Aufnahme findet auch im Stand-By Modus statt. Dabei startet der Fernseher nicht vollständig. Es wird kein Bild anzeigt und es ist auch kein Ton hörbar.
2. Die Aufnahme endet zu den vorgegebenen Zeitpunkt und der Fernseher verbleibt im Stand-By Modus.

Time-Shift

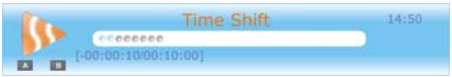
Die Time-Shift Funktion ermöglicht die Aufnahme während des Livebildes zu pausieren oder den schnellen Rücklauf bzw. Vorlauf zu nutzen. Operationen während des Time-Shift Modus:

Livebild pausieren

Drücken Sie die **PAUSE** Taste und das Livebild pausiert. Es wird ein Statusbanner angezeigt. Nach 10 Sekunden wird das Banner automatisch ausgeblendet.

Fortsetzen der Pause

Drücken Sie die **PLAY** Taste und die Pause wird beendet. Das Abspielen erfolgt an der pausierten Stelle.



Schneller Vorlauf

Drücken Sie die **>>** Taste zum Beispiel solange, bis Sie das Livebild erreichen. Sie haben hiermit auch die Möglichkeit Werbeunterbrechungen zu überspringen.
Mit den Tasten **|<<** oder **>>|** können Sie jeweils 30 Sekunden rück– oder vorwärts springen.

Repeat

Drücken sie **PLAY** um um den Startpunkt A zu definieren. Drücken sie **PLAY** erneut um den Endpunkt B zu definieren. Das Segment A-B wird jetzt in einer Endlosschleife abgespielt.
Drücken sie nochmals **PLAY** wird die Endlosschleife beendet und die normale Wiedergabe wird fortgesetzt.

Funktionen des Rekorders

Liste der aufgenommen Sendungen

Wenn Sie schon Sendungen auf dem USB Speicher aufgenommen haben, dann können Sie diese Liste mit der **LIST** Taste aktivieren. Die Liste erscheint auf dem Bildschirm. Erneutes Drücken der **LIST** Taste ändert die Anordnung der Aufnahmen.

Abspielen

Wählen Sie eine Aufnahme aus und drücken Sie die **DISPLAY** Taste um nähere Informationen zu der Aufnahme anzuzeigen. Wählen Sie eine Aufnahme aus und drücken Sie die **ENTER** Taste zum Abspielen. Während des Abspielens stehen Ihnen folgenden Tasten zur Verfügung:

<< / >>	Schneller Rück– bzw. Vorlauf
|<< / >>|	Sprung um 30 zurück bzw. vorwärts
STOP	Beenden des Abspielens
PAUSE	Pausieren des Abspielens

Media-Player

Deutsch

Der HTL 2435HD enthält einem USB Anschluss, mit dem Sie von einem USB-Speicher Dateien abspielen können.

- Die Geschwindigkeit des USB-Speicher kann von Speicher zu Speicher variieren.
- Bitte nicht den Fernseher anschalten oder den USB-Speicher entfernen, solange auf dem USB-Speicher zugegriffen wird. Wenn der Speicher plötzlich getrennt oder ausgeschaltet wird, können die gespeicherten Dateien oder der USB-Speicher beschädigt werden.
- Bitte benutzen Sie nur ein USB-Speicher, das normale Musik-, Film-, Text- oder Bilddateien zum abspielen auf dem Fernseher. Kopieren Sie nie Dateien auf einen USB-Speicher welcher ausschließlich für die Aufnahme präpariert worden ist.
- Bitte verwenden Sie nur USB-Speicher mit FAT32-Dateisystem, welches von Windows formatiert wurde. Falls der USB-Speicher mit einem anderen PC-Programm formatiert wurde, kann es unter Umständen nicht erkannt werden.
- Nutzen Sie keine NTSF formierten Speicher.
- Nicht alle USB-Speicher werden unterstützt oder können ohne Probleme betrieben werden.
- Wenn der Name eines Ordners oder einer Datei zu lang ist, wird dieser nicht angezeigt und kann nicht anerkannt werden.
- Bitte sichern Sie die wichtige Dateien auf dem USB-Speicher.

Anschließen eines USB-Speichers

Genießen Sie die Foto-, Musik-, Film- und Textdateien von dem USB-Speicher. Sie können keine neuen Ordner hinzufügen oder löschen.

1. Schließen Sie den USB-Speicher an dem USB Anschluss an.
2. Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die **INPUT** Taste, um in das *Source-Menü* zu gelangen.
3. Drücken Sie die ▲ ▼ Taste, um Speicher auszuwählen, und drücken Sie die **ENTER**-Taste, um das Menü zu gelangen.

4. Wählen Sie die Option Photo, Musik, Film oder Text mit den ◄► Tasten aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der **ENTER** Taste.
5. Beenden Sie die ausgewählte Option (Photo, Musik, Film oder Text) mit der **EXIT** Taste und Sie gelangen in das Hauptmenü des Media-Players zurück.

Bilderabspielen

Sie können Bilder in den Formaten JPEG (jpg), Bitmap (bmp) oder Portable Netzwerkdateien (png) abspielen. Um die Bilder in voller Bildschirmauflösung anzuzeigen, nutzen Sie die Auflösungen 1280 x 720 oder 1920 x 1080 Pixel. Alle anderen Auflösungen werden entsprechend des Seitenverhältnisses angezeigt und können deshalb Ränder enthalten.

1. Drücken Sie die ◄ / ► Taste und wählen Sie die Option *Photo* aus. Bestätigen Sie die Option mit der **ENTER** Taste.
2. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie einen Ordner aus, in dem sich die Bilder befinden. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **ENTER** Taste. Der Ordnerinhalt wird angezeigt.
3. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie ein Bild aus. Auf der rechten Seite wird das ausgewählte Bild in einer Vorschau dargestellt.

Media-Player

Musik abspielen

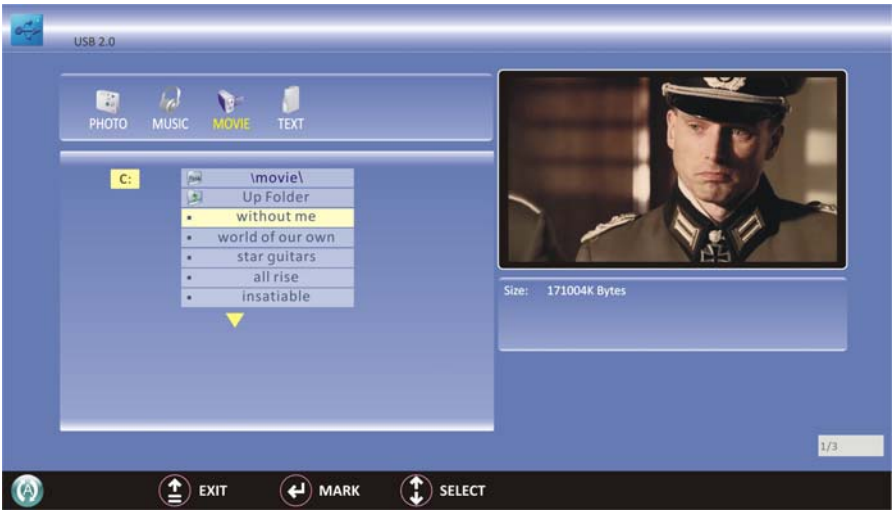
Der HTL 2435HD kann Musikdateien in den Formaten M4A und MP3 abspielen.

1. Drücken Sie die ◄ / ► Taste und wählen Sie die Option *Musik* aus. Bestätigen Sie die Option mit der **OK** Taste.
2. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie einen Ordner aus, in dem sich die Musikdateien befinden. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Der Ordnerinhalt wird angezeigt.
3. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie ein Musikstück aus. Der Fernseher startet die Wiedergabe automatisch.
4. Sie können mehrere Musikdateien mit der **ENTER** Taste markieren. Drücken Sie die ► **(PLAY)** Taste um die ausgewählten Stücke nacheinander abzuspielen.
5. Wenn kein Stück markiert wurde, dann wird der ganze Ordnerinhalt abgespielt.
6. Drücken Sie die Pause Taste (**||**) um die Wiedergabe zu unterbrechen. Setzen Sie die Wiedergabe mit der **PLAY** Taste fort.
7. Mit den Tasten **>>** oder **<<** können Sie innerhalb eines Musikstückes sich schnell vorwärts bzw. rückwärts bewegen. Drücken Sie mehrmals dies Taste, so ändert sich die Geschwindigkeit. Mit der **PLAY** Taste kehren Sie in die normale Geschwindigkeit zurück.
8. Drücken Sie die **STOP** Taste um die Wiedergabe zu beenden. Sie kehren damit in den Dateibrowser zurück.

Videos abspielen

Sie können mit dem HTL 2435HD Videodateien in den Formaten AVI, MPG, DAT, VOB, MOV, MKV, TS und TRP von USB Speicher abspielen.

1. Drücken Sie die ◄ / ► Taste und wählen Sie die Option *Video* aus. Bestätigen Sie die Option mit der **OK** Taste.
2. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie einen Ordner aus, in dem sich die Videodateien befinden. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Der Ordnerinhalt wird angezeigt.
3. Drücken Sie ▲ / ▼ Taste und wählen Sie eine Videodatei aus. Der Fernseher startet die Wiedergabe in dem Vorschaufenster automatisch.
4. Drücken Sie die ► **(PLAY)** Taste um das ausgewählte Video in Vollbildmodus abzuspielen.
5. Drücken sie **OK** um ein Video zu markieren oder die Markierung auf zu heben.
6. Wenn ein Video im Vollbildmodus wiedergegeben wird, können sie mit der **BLAU** Taste die Skalierung ändern.
7. Drücken Sie die Pause Taste (**||**) um die Wiedergabe zu unterbrechen. Setzen Sie die Wiedergabe mit der **PLAY** Taste fort.
8. Mit den Tasten **>>** oder **<<** können Sie innerhalb eines Videos sich schnell vorwärts bzw. rückwärts bewegen. Drücken Sie mehrmals dies Taste, so ändert sich die Geschwindigkeit. Mit der **PLAY** Taste kehren Sie in die normale Geschwindigkeit zurück.
9. Drücken Sie die **|<<** oder **>>|** Taste um die vorherige oder nächste Videodatei zu starten.
10. Drücken Sie die **STOP** Taste um die Wiedergabe zu beenden. Sie kehren damit in den Dateibrowser zurück.



LCD Einstellungen

Deutsch

Drücken Sie die **MENU** Taste und Sie bekommen Zugang zu den unterschiedlichen LCD Einstellungen. Das nebenstehende Bild zeigt den prinzipiellen Aufbau. Die LCD Einstellungen sind in die Hauptkategorien „*Zeit*“, „*Kanal*“, „*Lock*“, „*Optionen*“, „*Ton*“ und „*Bild*“ unterteilt. Die Hauptkategorien werden auch durch ein dazugehörendes Symbol charakterisiert.

Zeit
Uhr, Anschaltzeit, Abschaltzeit, Sleeptimer, Zeitzone und Auto Stand-By

Ton
Soundmodus, Höhen, Bass, Balance, Auto-Lautstärke, Surround Modus

Bild
Bildmodus, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Schärfe, Sättigung, Farbtemperatur, Seitenverhältnis, Rauschreduzierung und Bildschirm (nur bei VGA)

Kanal
Automatische Suche, DTV Manuelle Suche, ATV Manuelle Suche, Programm-Bearbeitung

Lock
Kanal sperren, Passwort, Programme blockieren, Kindersicherung

Optionen
Sprache, Audiosprache, Untertitelsprache, Land, Werkseinstellungen

Die einzelnen Hauptkategorien werden mit den ◄/► Tasten in den Vordergrund gedreht. Zugriff zu den Kategorien erhalten Sie, wenn Sie die ▼ Taste drücken. Die entsprechende Hauptkategorie ist nun aktiv.
Die Unteroptionen innerhalb einer Kategorie werden mit den Pfeiltasten ▲/▼ angesteuert und mit den ◄/► Tasten geändert.

Verlassen können Sie die Hauptkategorie, indem Sie mehrmals die ▲ Taste drücken, bis die Markierung einer Option wegfällt.

Mit der **EXIT** oder der **MENU** Taste werden die LCD Einstellungen beendet.

LCD Einstellungen

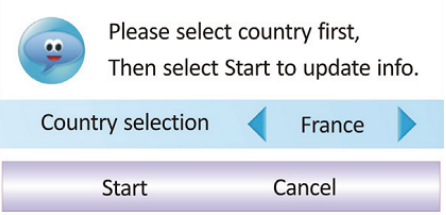
Kanaleinstellungen

Die Kanaleinstellungen enthalten die Optionen Automatische Suche, DTV Manuelle Suche, ATV Manuelle Suche, Programmbearbeitung.

Automatischer Suchlauf

Mit dieser Option können Sie den Suchlauf für analoges und digitales Fernsehen durchführen. Aktivieren Sie die Option mit ▼ Taste , so dass die Option markiert ist.

1. Danach erscheint ein weiteres Popupfenster, wo Sie das gewünschte Land auswählen können. Mit der Pfeiltaste ► können Sie die Länder weiterklicken.
2. Nach der Auswahl der Landes, drücken Sie die Pfeiltaste ▼ damit Sie den Suchlauf starten können. Das Startfeld sollte blau markiert sein und starten Sie den Suchlauf mit der **ENTER** Taste.
3. Jetzt wird ein neues Fenster eingeblendet, wo der Fortschritt des Suchlaufes dokumentiert wird. Dort werden dann die Anzahl der gefundenen analogen, der digitalen und der Radio Programmen gelistet.
4. Nach dem beenden des Suchlaufes werden alle gefundenen TV- und Radio-Programme gespeichert.



Hinweis:
Der komplette Suchlauf dauert einige Minuten.

DTV Manuelle Suche

Mit der Pfeiltaste ► können Sie die manuelle DTV Suche starten.

1. Mit den ◄/► Tasten wird der Kanal geändert, an dem Suche durchgeführt werden soll.
2. Starten Sie die Suche nach Auswahl des Kanals mit der **ENTER** Taste.

Mit der **EXIT** oder der **MENU** Taste verlassen Sie die manuelle Suche.

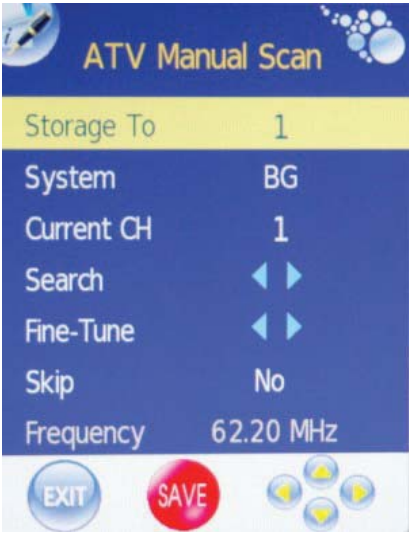
LCD Einstellungen

Kanaleinstellungen

ATV Manuelle Suche

Mit der Pfeiltaste ► können Sie die manuelle ATV Suche starten. Die Unteroptionen sind:

- Speichern zu Kanal (Storage TO)
- Audiosystem (B/G für Westeuropa, I für England, D/K für Osteuropa, L oder LL für Teile Frankreichs)
- Aktueller Kanal (Current CH)
- Suche (SEARCH)
- Feinsuche (Fine-Tuning)
- Überspringen (Skip)
- Frequenz (Frequency)



1. Mit den Pfeiltasten ▲/▼ werden die einzelnen Unteroptionen angesteuert.
2. Wählen Sie mit den ◄/► Tasten den Kanalplatz aus, den der TV Sender erhalten soll.
3. Wählen Sie mit den ◄/► Tasten das Audiosystem aus.
4. Navigieren Sie zur Option Suche, und starten Sie den Suchlauf mit ► Taste.

Feineinstellung (Fine Tune):

Sie können mit den ◄/► Tasten die Frequenz fein einstellen, wenn der aktuelle Kanal ein schwaches Signal aufweist.

Überspringen (Skip):

Mit den Tasten ◄/► kann der Kanalsprung aktiviert werden:

- YES - der Kanal wird übersprungen, wenn Kanäle mit den **P**-Tasten gewechselt werden.
- NO - der Kanal wird beim Wechseln von Kanälen mit den **P**-Tasten berücksichtigt.

Mit der **ROTEN** Taste können die Änderungen der Einstellungen (z.B. Audiosystem und ähnliches) speichern.

Mit der **EXIT** oder der **MENU** Taste verlassen Sie die manuelle Suche.

LCD Einstellungen

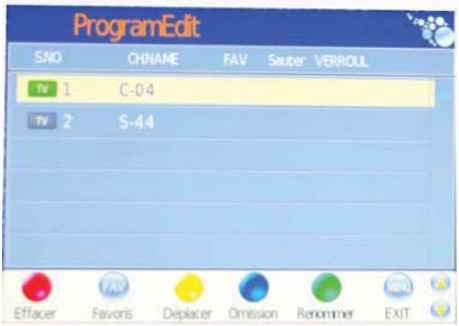
Kanaleinstellungen

Die Programmbearbeitung enthält Optionen zum Sortieren und Überspringen von einzelnen TV Sendern, sowie die Definition von TV Sendern in der Favoritenliste.

Bewegen von TV Sender (Move)

Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender eine neue Position in der Kanalliste zuweisen. Die Vorgehensweise:

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **Gelbe** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein Pfeilsymbol.
3. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie die neue Position des TV Senders aus.
4. Drücken Sie die **MENU** Taste um die Verschiebung auszuführen.
5. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie die Programmbearbeitung.



Einteilung in Favoriten

Hiermit können Sie einzelne TV Sender in einer Favoritenliste einteilen. Diese Liste können Sie später mit der **FAV** Taste aufrufen.

Die Vorgehensweise ist::

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **FAV** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein Herzsymbol. Der TV Sender wird nun in die Favoritenliste einsortiert.
3. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie den Kanalorganisator und die neuen Einstellungen werden gespeichert. Eine Meldung wird angezeigt, dass das System aktualisiert wird.

Hinweis:

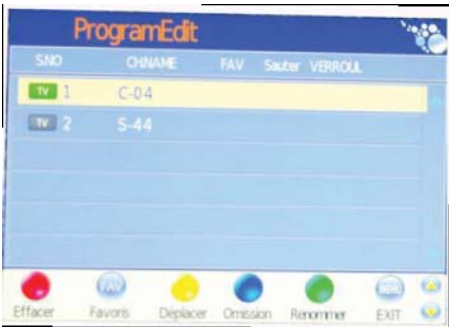
Wenn Sie einen TV Sender wieder aus der Favoritenliste entfernen möchten, dann steuern Sie den TV Sender in der Programmbearbeitung an (markiert mit einem Herzsymbol) und drücken Sie erneut die **FAV** Taste. Das Herzsymbol wird nun entfernt und der TV Sender erscheint nicht mehr in der Favoritenliste.

LCD Einstellungen

Kanaleinstellungen

Kanal überspringen (Skip)

Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender zum Überspringen markieren, so dass diese nicht mehr direkt mit den numerischen Tasten angewählt werden können. Die Vorgehensweise ist:



1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **blaue** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein blaues Symbol.
3. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie den Kanalorganisator und die neuen Einstellungen werden gespeichert.

Kanal umbenennen (Rename) —- Nur bei analogen TV Sendern möglich

Mit dieser Option können Sie einzelne analoge TV Sender umbenennen und so einen neuen Namen zuweisen können. Die Vorgehensweise ist:

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **grüne** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein grünes Symbol.
3. Mit den ▲/▼ Tasten können Sie auf der einzelnen Position das Zeichen ändern.
4. Mit den Tasten ◄/► wechseln Sie von einer Position zur anderen.
5. Speichern Sie die Änderung des Namens mit der **MENU** Taste.
6. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie den Kanalorganisator und die neuen Einstellungen werden gespeichert.

TV Sender entfernen (Löschen)

Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender aus der Kanalliste löschen. Die Vorgehensweise ist:

1. Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den entsprechenden TV Sender aus.
2. Drücken Sie die **rote** Taste auf der Fernbedienung und am ausgewählten TV Sender erscheint ein rotes Symbol.
3. Bestätigen Sie den Löschvorgang, in dem erneut die **rote** Taste drücken.
4. Drücken Sie solange die **EXIT** Taste auf der Fernbedienung, bis Sie wieder das laufende Programm sehen. Eine Meldung wird angezeigt, dass das System aktualisiert wurde.

LCD Einstellungen

Bildeinstellungen

Die Bildeinstellungen enthalten die Optionen Bildmodus, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Schärfe, Farbtemperatur, Seitenverhältnis und Rauschunterdrückung.

Bildmodus
Mit den Tasten ◄/► wird der Bildmodus und somit die Darstellung des Bildes eingestellt. Die voreingestellten Unteroptionen sind:

- Dynamisch
- Standard
- Mild

Sie haben auch die Möglichkeit eigene Einstellungen zu definieren. Nutzen Sie dazu die Benutzer (User) Unteroption.

Helligkeit (Brightness)
Mit den Tasten ◄/► wird die Helligkeit des Bildes eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

Kontrast (Contrast)
Mit den Tasten ◄/► wird der Kontrast des Bildes eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

Farbe (Colour)
Mit den Tasten ◄/► wird die Farbe des Bildes eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

Schärfe (Sharpness)
Mit den Tasten ◄/► wird die Bildschärfe eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

Farbton (Hue)
Mit den Tasten ◄/► wird der Farbton eingestellt. Diese Option ist nur dann aktiv, wenn im Bildmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

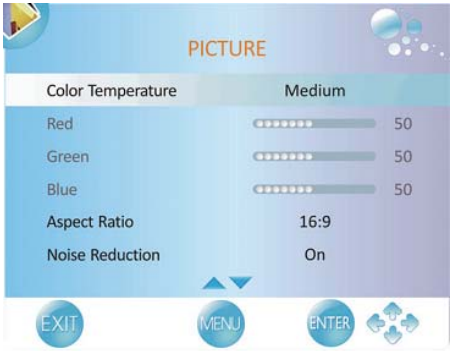
LCD Einstellungen

Bildeinstellungen

Farbtemperatur (Color Temperature)
Mit den Tasten ◄/► wird die Farbtemperatur und somit die Darstellung des Bildes eingestellt. Die voreingestellten Unteroptionen sind:

- Kalt
- Warm
- Mittel

Sie haben auch die Möglichkeit eigene Einstellungen zu definieren. Nutzen Sie dazu die Benutzer (User) Unteroption. Danach haben Sie Zugriff auf die separaten Farben Rot (RED), Grün (Green) und Blau (Blue).



Seitenverhältnis (Aspect Ratio)
Mit den Tasten ◄/► wird das Seitenverhältnis und somit die Darstellung des Bildes auf dem Bildschirm eingestellt. Die Unteroptionen sind:

- 16:9 — Das Bild wird immer als Vollbild dargestellt, unabhängig von dem vorgegebenen Seitenverhältnis
- 4:3 — Das Bild wird immer als 4:3 Bild mit schwarzen Balken rechts und links dargestellt, unabhängig von dem vorgegebenen Seitenverhältnis
- Auto — Passt das Bild immer automatisch an. Liegt ein 16:9 Bild vor, dann erscheint ein Vollbild, liegt ein 4:3 Bild vor, dann erscheint das Bild als 4:3 Bild mit seitlichen Balken.
- Zoom 1 — Diese Option kann bei einem 4:3 Bild verwendet werden. Das Bild wird dann auf Vollbild vergrößert unter Beibehaltung des Seitenverhältnisses. Jedoch gehen bei dieser Zoomstufe Bildinhalt verloren.
- Zoom 2— Diese Option kann bei einem 16:9 Widescreenbild verwendet werden. Das Bild wird dann unter Beibehaltung des Seitenverhältnisses auf Vollbild vergrößert . Jedoch gehen bei dieser Zoomstufe Bildinhalte verloren.

Zugriff haben Sie auf diese Optionen auch mit der **ASPECT** Taste, außer bei dem internen DVD-Player.

Rauschunterdrückung (Noise Reduction)
Mit den Tasten ◄/► wird das Rauschunterdrückungssystem aktiviert:

- ON (Ein) Reduziert das Rauschen, wenn der Empfang schlecht ist
- OFF (Aus) Rauschunterdrückung wird ausgeschaltet.

LCD Einstellungen

Bildeinstellungen

Im VGA Modus enthalten die Bildeinstellungen noch zusätzliche Optionen. Sie sind für die vertikale und horizontale Ausrichtung und die Bildgröße zuständig. Diese weiteren Unteroption befinden sich im *SCREEN* Menü.

Mit der Pfeiltaste ► können Sie die weiteren Unteroptionen auf dem Bildschirm darstellen.

Autom. Konfiguration (Auto Adjust)
Mit der Taste ► können Sie die folgenden Einstellungen automatisch konfigurieren.

Horizontale und vertikale Position
Mit den Tasten ◄/► können Sie die Position des Bildes auf dem Bildschirm in der Höhe, wie auch in der Breite einstellen.

Größe (Size)
Mit den Tasten ◄/► können Sie die Größe des Bildes auf dem Bildschirm einstellen.

Phase
Mit den Tasten ◄/► wird die Phase der ADC-Sampling-Uhr im Verhältnis zum H-Sync-Signal eingestellt, bis ein stabiles, klares und schärferes Bild erreicht wird.

Speichern Sie die Änderung mit der **MENU** Taste. Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie die Bildeinstellungen und die neuen Einstellungen werden gespeichert.

Deutsch

LCD Einstellungen

Toneinstellungen

Die Toneinstellungen enthalten Optionen für Soundmodus, Höhen, Bass, Balance, Auto Lautstärke und Surround.

Soundmodus
Mit den Tasten ◄/► wird der Soundmodus und somit die Tonausgabe eingestellt. Die voreingestellten Unteroptionen sind:

- Musik
- Film
- Sport
- Standard

Sie haben auch die Möglichkeit, eigene Einstellungen zu definieren. Nutzen Sie dazu die Benutzer (User) Unteroption. Danach haben Sie Zugriff auf die Höhen– und Basseinstellungen.

Höhen (Treble) und Tiefen (Bass)
Mit den Tasten ◄/► lässt sich die Klang ändern. Diese Optionen sind nur dann aktiv, wenn im Soundmodus die Benutzereinstellung gewählt wurde.

Balance
Mit den Tasten ◄/► können Sie die Links-/Rechtsbalance des Tons einstellen.

Auto Lautstärke (Auto Volume)
Diese Option ermöglicht die automatische Dämpfung der Lautstärke, wenn Passagen mit sehr lautem Ton vorkommen. Dies ist eine Art von Nachtmodus. Mit den Tasten ◄/► wird dies Option verändert.

- ON (Ein) Schaltet die Option an
- OFF (Aus) Schaltet die Option aus

Surround Sound
Diese Option aktiviert die Tonausgabe mit Surroundeffekten. Mit den Tasten ◄/► wird diese Option verändert.

- ON (Ein) Schaltet die Option an
- OFF (Aus) Schaltet die Option aus

LCD Einstellungen

Zeiteinstellungen

Die Zeiteinstellungen enthalten Optionen für Uhr/Datum, automatische Ausschaltzeit, automatischen Anschaltzeit, Schaltuhr, automatischer Stand-By und die Zeitzone.

Uhr/Datum (Clock)
Wählen Sie mit der Pfeiltaste die Option an und drücken Sie die **ENTER** Taste zum Bearbeiten der Uhrzeit und des Datums. Ein weiteres Popupfenster erscheint auf dem Bildschirm.

Mit den Tasten ◄/► wird die jeweils aktive Option geändert. Mit den ▲/▼ Tasten navigieren zu der nächsten Unteroption. Diese sind:

- Tag (Date)
- Monat (Month)
- Jahr (Year)
- Stunde (Hour)
- Minute (Minute)

Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zu „*CLOSE*“ und bestätigen Sie die Änderung mit der **ENTER** Taste.

Automatischer Ausschalzeit (Off Time)
Mit dieser Option können Sie den Fernseher automatisch zu einer bestimmten Zeit ausschalten lassen. Aktivieren Sie die Option mit der ► Taste und ein neues Popupfenster erscheint auf dem Bildschirm. Dort definieren Sie den Modus und die dazugehörende Uhrzeit.

- Wiederholen (Repeat)
  Diese Option enthält die möglichen Einstellungen für Einmal (Once), Täglich (every day), Montag-Freitag (Mon.-Fri), Montag-Samstag (Mon.-Sat.), Samstag-Sonntag (Sat.-Sun.), Sonntag (Sun) oder Aus.
- Stunde (Hour)
  Hier definieren Sie die Uhrzeit in Stunden.
- Muniten (Minute)
  Hier definieren Sie die Uhrzeit in Minuten.

Eine Einstellung könnte zum Beispiel lauten: Montag-Freitag, 18:05 Uhr. Zu diesem Zeitpunkt würde der Fernseher immer automatisch abgeschaltet.

LCD Einstellungen

Zeiteinstellungen

Automatische Einschalzeit (On Time)
Mit dieser Option können Sie den Fernseher automatisch zu einer bestimmten Zeit einschalten lassen. Aktivieren Sie die Option mit der ► Taste und ein neues Popupfenster erscheint auf dem Bildschirm. Dort definieren Sie den Modus und die dazugehörende Uhrzeit.

- *Wiederholen* (Repeat)
  Diese Option enthält die möglichen Einstellungen für Einmal (Once), Täglich (every day), Montag-Freitag (Mon.-Fri), Montag-Samstag (Mon.-Sat.), Samstag-Sonntag (Sat.-Sun.), Sonntag (Sun) oder Aus.
- *Stunde* (Hour)
  Hier definieren die Uhrzeit in Stunden.
- *Minute* (Minute)
  Hier definieren Sie die Uhrzeit in Minuten.
- *Lautstärke* (Volume)
  Hier definieren Sie den Lautstärkepegel.
- *Quelle* (Mode)
  Hier definieren Sie die Quelle, mit welcher der Fernseher gestartet werden soll. Zur Auswahl stehen DTV, ATV und Radio.

Eine Einstellung könnte zum Beispiel lauten: Montag-Freitag, 8:05 Uhr, Lautstärke 40 und DTV.

Somit würde der Fernseher immer automatisch mit dem zuletzt aktiven digitalen TV Sender bei einer Lautstärke von 40 eingeschaltet.

Schaltuhr (Sleeptimer)
Mit dieser Option programmieren Sie die Schaltuhr in vorgegebenen Minutenschritten, wann der Fernseher automatisch ausgeschaltet werden soll.

Hinweis:
Diese Funktion können Sie auch mit der **SLEEP** Taste auf der Fernbedienung einstellen.

Automatischer Sleep (Auto Sleep)
Mit dieser Option schaltet sich der Fernseher immer automatisch nach einigen Minuten ab, wenn kein aktives Signal an der Quelle (DVD, HDMI, VGA etc.) anliegt.

LCD Einstellungen

Zeiteinstellungen

Zeitzone (Time Zone)
Mit dieser Option definieren Sie die Zeitzone, in der sich der Fernseher befindet. Wenn Sie schon bei dem Suchlauf das entsprechende Land gewählt haben, dann ist in der Regel die zugehörige Einstellung richtig.

Optionen

Das Optionsmenü enthält Spracheinstellungen, das Land und das Laden der Werkseinstellungen.

Sprache (Language)
Hier definieren Sie die OSD Sprache.

Audiosprache (Audio Language)
Hier definieren Sie im DVB-T Betrieb die aktive Sprache, bei mehrsprachigen TV Sender bzw. Sendungen.

Untertitelsprache (Subtitle Language)
Hier definieren Sie im DVB-T Betrieb die aktive Untertitelsprache, falls diese übertragen werden.

Hinweis:
In Deutschland gibt es keine Untertitel bei DVB-T.

Land (Country)
Hier definieren Sie im DVB-T Betrieb das Land, in dem sich der Fernseher befindet. Diese Einstellung hat auch direkten Einfluss auf die Zeitzone bei den Zeiteinstellungen.

Einstellungen zurücksetzen (Restore Settings)
Mit dieser Option laden Sie die Werkseinstellungen. Alle persönlichen Einstellungen werden gelöscht und müssen ggf. neu eingestellt werden.

LCD Einstellungen

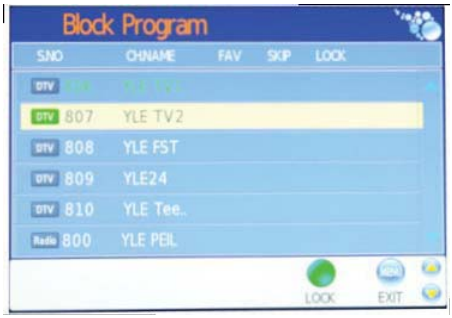
Das LOCK Menü enthält diverse Einstellungen zum beschränkten Zugriff auf TV Programme oder zur Definition des Kindersicherungslevels. Die Unteroptionen sind Kanal sperren, Passwort ändern, Programme blockieren und Kindersicherung.

Sie können nur dann die Optionen ändern, wenn Sie das voreingestellte Passwort eingeben. Geben Sie nach der Passwortabfrage das vierstellige Passwort **0 0 0 0** ein.

Kanal sperren (Lock Channel)

Passwort ändern (Set Password)
Mit dieser Option können Sie das vordefinierte Passwort ändern und ein neues Passwort eingeben.

Programme blockieren (Block Program)
Mit dieser Option können Sie einzelne TV Sender sperren. Nach dem Aktivieren dieser Option erscheint auf dem Bildschirm die Senderliste. Wählen Sie mit ▲/▼ Tasten den TV Sender aus, den Sie sperren möchten. Drücken Sie dann die **grüne** Taste und es erscheint beim ausgewählten TV Sender ein Schlosssymbol. Speichern Sie die Einstellung mit der **MENU** Taste.



Der gesperrte TV Sender kann nicht mehr aufgerufen werden.

Kindersicherung (Parental Guidance)
Mit dieser Option können Sie die Stufe der Kindersicherung definieren, wenn diese von dem TV Sender unterstützt wird. Je höher der Wert ist, desto größer ist auch der Kindersicherungsschutz.

Hinweis:
In Deutschland werden keine Level zur Kindersicherung bei DVB-T oder ATV unterstützt.

Problembehandlung

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um die mögliche Ursache zu einem Problem herauszufinden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

- Technischer Kundendienst von Xoro/MAS: Tel.:: 040/77 11 09 17
- Internet: www.xoro.de/support.htm

Problem	Lösung
TV lässt sich nicht einschalten	• Überprüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt an der Steckdose und dem Stromadapter angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob das Kabel des Stromadapters korrekt am TV-Gerät angeschlossen ist. • Der elektronische Schaltkreis wurde evtl. zurückgesetzt. Ziehen Sie den Stecker heraus, warten Sie 1 Minute, und schließen Sie dann den Stecker wieder an.
Kein Bild	• Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der richtige Eingang ausgewählt wurde; verwenden Sie die Taste **INPUT**. • Überprüfen Sie die Helligkeit- und Kontrasteinstellungen im **Bildeinstellungen**.
Kein Ton	• Überprüfen Sie, ob der Ton ausgeschaltet oder die Stummschaltung aktiviert ist (**MUTE)**. • Prüfen Sie, ob die Audio-Kabel an den korrekten Eingängen angeschlossen sind.
Bild weist falsche Farben auf	• Prüfen Sie, ob der korrekte Eingang ausgewählt ist; verwenden Sie die Taste **INPUT**.
Das Bild ist instabil bei Nutzung mit einem PC	• Überprüfen Sie, ob die Einstellungen bei den Bildeinstellungen mit den Video-Ausgangseinstellungen des PCs übereinstimmen.
Es gibt einige farbige Punkte auf dem Bildschirm	• Hochauflösende LCD-Bildschirme weisen häufig einige, wenige fehlerhafte Pixel auf. Achten Sie bei den Spezifikationen auf die erlaubten Pixelfehler. • Dies ist normal und innerhalb der Grenzen unserer Qualitätskontrollen.
Bild falsch gestreckt	• Der LCD befindet sich im falschen Anzeigemodus. Bitte betätigen Sie die **ASPECT** Taste um das Anzeigeformat von 16:9 auf 4:3 zu ändern.

Problembehebung DVB-T

Symptom	Ursache und Lösung
Kein DVB-T Empfang / Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten / Eingefrorene Bilder	• Kein DVB-T Empfang in Ihrer Gegend. • Richten Sie die Antenne neu aus. Achten Sie auf die Richtung des Sendemastes. • Bitte benutzen Sie eine aktive Zimmerantenne oder eine Dachantenne. • Weiderholen Sie den Suchlauf.
Kein Strom	• Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie den Empfänger ein.
Kein Suchlauf möglich	• Richten Sie die Antenne neu aus. • Kontrollieren Sie die Suchparameter.
Kein Bild / kein farbiges Bild	• Überprüfen Sie die Verbindung zum TV Fernsehgerät. • Überprüfen Sie die Videoeinstellungen.
Fernbedienung arbeitet nicht	• Wechseln Sie die Batterien. • Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30 °) • Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung in den Infrarotsensor.
Kein Ton	• Schalten Sie die Stummschaltung ab. • Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke. • Überprüfen Sie die Verbindung zum TV oder externen Verstärker. • Schalten Sie den Schlafmodus ab.
Audio oder Untertitel ohne Funktion	• Drücken Sie die **STEREO** Taste. Keine weitere Tonspur verfügbar. • Drücken Sie die **SUBTITLE** Taste. Oder keine Untertitel verfügbar.

Hinweise für den DVB-T Empfang

Bildqualität

Die Bildqualität bei DVB-T ist in den einzelnen Ländern unterschiedlich. Im wesentlichen wird die Qualität durch die verwendete Bitrate und den Sendeempfang beeinflusst.

Die gesendete Bitrate wird von den einzelnen TV Stationen festgelegt und kann auch nur von diesen geändert werden. Falls Sie starke Mosaike, Artefakte oder ein unscharfes Bild empfangen, können Sie ggf. versuchen, die Position der Antenne zu ändern, um einen besseren Empfang zu gewährleisten. Jedoch ist es z.B. selbst bei optimalen Empfangsbedingungen nicht möglich, bei einigen TV Stationen eine bessere Qualität zu gewährleisten, denn die gesendeten Bitraten sind zu niedrig.
Hier einige Beispiele für Deutschland der unterschiedlichen Bitraten:

ZDF	2700 bis 4500 kbps
ARD	2000 bis 4500 kbps
Dritte Programme	1800 bis 3500 kbps
Private TV Sender	1800 bis 2700 kbps

Je höher die gesendete Bitrate ist, desto besser kann die Bildqualität sein und das Bild beinhaltet weniger Artefakte, Mosaike oder Störungen.
Die Schärfe des Bildes ist neben der Bitrate auch von der gesendeten Auflösung und vom Quellmaterial abhängig. Verallgemeinert kann gesagt werden: je höher die Auflösung ist, desto schärfer ist das Bild. Manche TV Stationen senden mit kleineren Auflösungen als andere.
Hier einige Beispiele für Deutschland der unterschiedlichen Auflösungen:

Öffentlich Rechtliche TV Sender	720x576 oder 704x576
Einzelne Private TV Sender	544x576 oder 528x576

Die Empfangsbedingungen können Sie teilweise selbst beeinflussen. Häufiges Kennzeichen eines schlechten Empfangs ist z.B. ein eingefrorenes Bild oder die Meldung „Kein Signal“. Sie haben verschiedene Möglichkeiten, den Empfang zu verbessern. Es gibt drei verschiedene Antennenarten: die passive, die aktive oder die Dachantenne.
Die passive oder aktive Antennen sind so genannte Zimmerantennen. Richten Sie die Antenne immer so aus, dass Sie den besten Empfang haben. Achten Sie ggf. auch auf die Positionen der Sendemasten. Verwenden Sie nach Möglichkeit immer hochwertige Antennen.
Der beste Empfang ist durch eine Dachantenne gewährleistet, wie sie für den Empfang von analogen terrestrischen Programme installiert war. Hier können Sie auch durch die Ausrichtung der Dachantenne ein besseres Bildergebnis erzielen.

Informationen zum Sendegebiet und den Positionen der Sendemasten erhalten Sie im Internet unter: http://www.ueberallfernsehen.de. Dort finden Sie auch eine Übersicht der TV Sender, die digital empfangen werden können.

Spezifikationen

Allgemeine Informationen

Strom	DC 12V 5A
Verbrauch	40 Watt / Stand-By <1 Watt
TV Norm	PAL/SECAM,
Audiosystem	B/G, D/K, I,
Stereo Sound	NICAM/A2
Maße	595 x 204 x 435 mm (inkl. Standfuß)
Gewicht	5 kg (inkl. Standfuß)

DVB-T TV Tuner

Modulation	COFDM,2k/8k, QPSK, 16QAM, 64QAM
Videosystem	MPEG-2 Video MP@ML
H.264	ITU-T H.264, ISO/IEC 14496-10 (Main & High Profil Level 4.0)
Audiosystem	MPEG-1 Layer 2, AC-3, AAC

Anschlüsse

Video	HDMI 1.3 mit HDCP, YUV mit Progressive scan, SCART, S-Video, CVBS, VGA
Audio	2x Stereo IN, PC Audio IN
TV Tuner	HD DVB-T, Analog (CATV RF)
Andere	Common Interface, USB 2.0

Bildschirm

LCD	Full-HD LED Panel
Bildschirmgröße	60 cm (23,5 Zoll)
Auflösung	1920 x 1080 mit 16:9 Seitenverhältnis
Kontrast	1000:1
Helligkeit	300 cd/m^2
Reaktionszeit	5 ms (grau-zu-grau)

Betriebsbedingungen

Temperatur	0 - 40° C
Feuchtigkeit	5 - 90% (nicht kondensierend)

Lautsprecher

Lautsprecher	2x 2 Watt

Pixelfehler

Helle Pixel (Bright Dot)	≤ 2
Dunkle Pixel (Dark Dot)	≤ 5
Helle + Dunkle Pixel	≤ 5
Liniendefekte	Nein
Helligkeitsunterschiede (Mura)	Nein

GLOSSAR

5.1 Kanal / AC-3
5.1-Mehrkanalcodierung bedeutet, dass sowohl fünf Kanäle mit voller Bandbreite (Links, Center, Rechts, Surround links, Surround rechts) als auch ein Tieftonkanal vorhanden sind (für diesen steht das ".1" er sorgt für das dröhnende Bassgrollen, das Sie auch in einem gut ausgestatteten Kinosaal hören und spüren). Sowohl Dolby Digital® als auch DTS® unterstützen 5.1-Codierung und -Decodierung.

CVBS
Composite Video Schnittstelle. Das Videosignal wird über eine einzige Leitung übertragen. Diese Schnittstelle sollten Sie nur dann verwenden, wenn Ihr Wiedergabegerät keine andere von ihrem Xoro Fernseher unterstützte Schnittstelle hat, da die Übertragung über CVBS prinzipiell ein deutlich schlechteres Bild liefert als andere Übertragungsarten. Zu erkennen ist die CVBS-Schnittstelle an der gelben Farbe des Cinch-Steckers.

Dolby Digital® 5.1
Dolby Digital® 5.1 ist ein Verfahren zur Übertragung und Speicherung von 5.1-Kanal-Tonspuren bei digitalen Medien wie DVDs, digitalem Kabelfernsehen, terrestrisch übertragenem Digitalfernsehen (DTV) und Satellitenübertragungen. Anders als bei den Codier- bzw. Decodierverfahren Dolby Surround® und Pro Logic®, die die Kanaltrennung aufgeben, um Surround-Sound in Stereo-Tonspuren unterbringen zu können, handelt es sich bei Dolby Digital® um ein diskretes Verfahren, bei dem die verschiedenen Kanäle während der Codierung und Decodierung vollständig voneinander getrennt bleiben. Dolby Digital 5.1 ist der Industriestandard für die Codierung von DVD-Filmen mit Surround-Sound.

DSP
Digital Signal Processor. Abkürzung für Mikrochips, die Signale (z.B. den Ton) digital weiterverarbeiten (z.B. wird Virtual Surround durch einen DSP erzeugt)

GUI
Graphic User Interface Siehe OSD.

Helligkeit
Das Wort *Helligkeit* wird meist für die subjektive Lichtempfindung benutzt. Diese Sinnesempfindung ist physikalisch etwa dem Logarithmus des Reizes proportional, kann aber bei verschiedenen Personen etwas unterschiedlich sein. Sie hängt insbesondere von der spektralen Empfindlichkeit der Sehzellen ab, die bei den meisten Menschen in der Wellenlänge 0,47 µm (gelb-grün) am höchsten ist. Das menschliche Auge arbeitet in einem sehr großen Helligkeitsbereich, der Lichtintensitäten von 1 : 10 Milliarden entspricht (Sehschwelle 10^{-13} Lumen). Dennoch können wir verschiedene Helligkeiten als unterschiedlich wahrnehmen, sobald sich ihre Lichtmenge um mehr als 10 % unterscheidet.

HUE
engl. Farbton. Mit HUE kann man den Farbton einstellen.

GLOSSAR

Interlaced
Bildaufbauverfahren im Zeilensprungverfahren. Hierbei werden nacheinander zwei um eine Bildzeile versetzte Halbbilder erzeugt. Dies ist das übliche Verfahren bei herkömmlichen 50 Hz TV Geräten.

Kontrast
Kontrast bezeichnet den Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen, präziser die Steilheit der Tonwertkurve einer visuellen Darstellung. Der *Kontrast* ist ein Unterscheidungsmerkmal für den Helligkeitsverlauf eines Bildes, oder zwischen zwei Bildpunkten. Der *Kontrastumfang* oder die Dynamik beschreiben den Intensitätsunterschied zwischen dem hellsten und dunkelsten Punkt eines Bildes.

Seitenverhältnis: 4:3 und 16:9
"Vollbildformat" ("Full Frame") bezieht sich auf Inhalte, die für die Darstellung auf TV-Geräten mit einem Seitenverhältnis von 4:3 entwickelt wurden. "Breitbildformat" ("Widescreen") bezieht sich auf Inhalte, die für die Darstellung auf Bildschirmen mit einem Seitenverhältnis von 16:9 (wie z. B. Breitbild-Fernsehgeräte) entwickelt wurden.
Werden Inhalte im Breitbildformat auf einem 4:3-Bildschirm angezeigt, so erscheinen im entstehenden Leerraum am oberen und unteren Bildrand schwarze Streifen.